

Muscat d'Astrakan

Vass8R03s161-165



INRA
SCIENCE & IMPACT

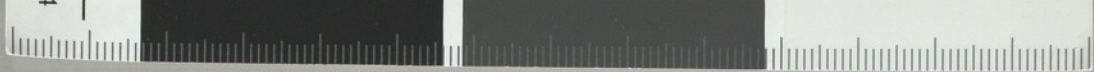
Collection Vassal-Montpellier

OMtp764

Q8 R3 s161-165
Muscat d'Astrakan

Muscat d'Astrakan

8 R3 s161-165





DESIGNATION : Mt d'Astrakan
CLOS 8 PLANCHE RANG 3 Souche 161
165

Vigueur : 5

PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché

Hillérandage : 0

Date de Véraison : 11.8

Date de Maturité : 25-9-88 + 5

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - H - C

BAIE : TG - G - M - P 21-20

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 1

s2 0 avec pépins - apyrène

s3 0

s4 1 JUS : inc. - coloré

s5 1

CLOS 8 RANG 3 Souche 161-165

Désignation : Muscat d'Astrakan

CHARGE : Année :

Véraison : 16.8

Maturité : 24.9.88

Mill.: 0

Pour.: 16.15.9

GRAPPE : G - M - P - Dim.: 15

L - M - C

Vigueur : 5

PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché

BAIE : Année :

TG - G - M - P - Dim.:

disc. - sph. - ell. - ov. - obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N.

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

s1 0 Avec pépins - apyrène

s2 0

s3 0

s4 2

s5 0

JUS : inc. - coloré

Emplacement... 8 R 3... 161... 163... Désignation... Muscat d'Astrakan

\rightarrow de 24,3,86 -1

EMPLACEMENT 8 R3 s 161. 165

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	5	31.3	7.4	0								
2	4	31.3	7.4	2		10.6	16.6					
3	5	31.3	3.4	2		10.6	14.6	17.6	17.8	94.8	19	28.9.87 +6
4	5	7.4	10.4	2		10.6	14.6			+5		♀ 30 ²
5	5	31.3	7.4	2		10.6	14.6	17.6				
	24		7.4	8	3		15.6					Pot mi ége
			+11				+8					Végues 5

ANNEE

1988

NOM

Muscat d'Astrakan
♂
♀

EMPLACEMENT

8 R3 161-165

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	3	5.4	8.4	0								
2	4	5.4	8.4	0								
3	5	5.4	8.4	0	1	9.6	13.6	17.6	16.8	19.8	22.8	après 24-9 le 3/10
4	6	8.4	11.4	2								
5	6	8.4	11.4	0								
			8.4 +15				13.6 +13			+4		+7

Pourriture : 0.15/3 Port : mi'enge' Vigueur : 5 très vigoureux

ANNEE

1989

NOM

Muscat d'Astrakan
♂
♀

EMPLACEMENT

8 R3 161-165

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			0								
2	4			0								
3	6			2	0.9	30.5	26	5.6	7.8	16.8	24.8	
4	9			0			+6			+4		
5	6			0								

Pourriture : 0 Mill. : 0 Port : mi'enge' Vigueur : 4.5

Muscat d' Astrakan

cl 8 R3 s-161-165
(s.164)

DESIGNATION :

EMPLACEMENT :

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.
41 - glabre (4) - sèteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 -
cotonneux 9.
42 - blanc 0-fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement
bronzé (7) - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.
43 - glabres (4) - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) -
duveteuses 8 - cotonneuses 9.
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages
bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

Calvo 85

Désignation :
Emplacement :

Muscato d'Astrakan
clos 8 R 3 s - 161-165
(s. 164)

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement
bronzé 7 - vert 8 - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.
- 49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 -
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 85

Muscat d'Astrakan

Désignation :

dos 8R3 s-161-165 (s. 164)

Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies (2) ^{light} - vert (3) ^{fon}
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.
- 52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair (3) ^{phase}
rouge foncé 4.
subcontinues 5 - intermittentes (6)
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8)
- 53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne (3) -
longue (4) - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Calvo 85

Muscad d' Astrakhan

Désignation :

Emplacement :

C 8 R 3 s. 161-165 (s. 165)

FEUILLE ADULTE

Colonne

- 34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.
Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5 -
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5).
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
moyennement bullée (7) - grossièrement bullée 4 -
gauffrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétiolaire
rouge 2 - partiellement rouge (3) ^{ou} entièrement
rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte (1) ^{ou} partiellement
rouge (3) ^{ou} entièrement rouge 4.
Couleur : vert clair 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen (2) - court 3.
39 - glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalelement 9.
40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalelement 8.
40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

Calvo 84

N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Muscad d'Astrakan
los 8 R3 s. 164-165

GRAPPE

- 24 - Grosse ① - Moyenne 2 - Petite 3. (dimensions : 49 x)
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte ⑥.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - à long ⑨.
25 - A pédoncule herbacé ① - mi-acôté ② - acôté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse ② - Moyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧ (dimensions : 23 x 20).
27 - De couleur blanc ① - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée ① - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière ① - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde ② - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent ⑨.
29 - A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
29 - A jus incolore ① - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue ⑥ - juteuse ⑦ - molle 8 - peu juteuse 9.
30 - A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
30 - Avec pépins ⑧ - apyrène 9.
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court ③.
31 - A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent ②.
32 - A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②.

Calvo 85

DENOMINATION :

EMPLACEMENT :

Muscato d'Astrakan
8 R3 s 161. 165 (2.461)

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).
: ramifié (1) - peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se
détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) -
autre (4).
- Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils
massifs (4) - sétueux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) -
duveteux (8) - cotonneux (9).
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).
- Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).
- Mérithalle de longueur moyenne :¹³ cms.
: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).
: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).
: plus foncé (6) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)
marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) -
violacé (7) - autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) - effacé (2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvoss

N° d'ordre :

Désignation : Muscat d'Astrakan

Emplacement : 8R3 s 161-165

Angle des nervures : 1 - 2 - 3
Sexe : 4 - 5 - 6
L₁/L₂ : 7 - 8 - 9
L₂/L : 10 - 11
Nombre de lobes : 12 - 13 - 14 - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - 19 - 20
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - 22 - 23 - 24
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - 27 - 28 - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266
Sinus pétiolaire ouvert : 267
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : 270
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271
Dents : forme : 40 - 41
Dents (angle) : 42 - 43 - 44
Angle du lobe terminal : 45 - 46 - 47
Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.) : 48 - 49 - 50
Nbre dents du point pét. à L₃ : 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59
Angle des nervures L₃ L'₃ : 60 - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - 65 - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües